



# Rekomendācijas Rīgas plānošanas reģiona ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plānam

Agris Kamenders, Marika Rošā



# Esošie plānošanas dokumenti

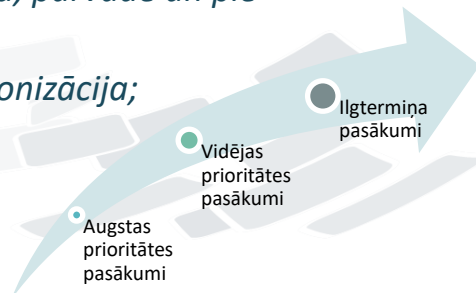
- RPR Ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2014 – 2030;
- Rīgas plānošanas reģiona Siltumapgādes attīstības rīcības programma (tematiskais plāns), (2016);
- Ilgtspējīgas enerģētikas attīstības Rīgas plānošanas reģionā 2014.-2020.gadā Rīcības plāns, (2013);
- Videi draudzīgo tehnoloģiju pielietojšanas potenciāls Rīgas plānošanas reģionā 2014.–2020. gadā, (2013);
- Atjaunojamo energoresursu potenciāla analīze Rīgas plānošanas reģionā un rekomendācijas to attīstīšanai 2014.–2020.gadā, (2013)

# Prioritātes

- RPR enerģētikas prioritātes izriet no Eiropas vides un enerģētikas politikas
  - Energoefektivitātes direktīvas
  - Ēku energoefektivitātes direktīvas
- Latvijas Nacionālais Enerģētikas un Klimat plāns 2021. – 2030. gadam

## Galvenās prioritātes:

1. *Energoefektivitātes paaugstināšana enerģijas ražošanā, pārvadē un pie enerģijas gala lietotāja;*
2. *Atjaunojamo energoresursu plaša lietošana un dekarbonizācija;*
3. *Inovācijas, pētniecība un uzņēmējdarbība;*
4. *Energoapgādes drošība.*



Augstas  
prioritātes  
pasākumi

Vidējas  
prioritātes  
pasākumi

Ilgtermiņa  
pasākumi

# PRIORITĀRIE PASĀKUMI

1. Modernas centralizētās siltumapgādes attīstība - katlu māju personāla apmācības, līgumu paraugi. CSS attīstības iespējas ciemos un apdzīvotās vietās ar zemu iedzīvotāju blīvumu;
2. Kvalitatīvi EE projekti un Energoefektivitātes pakalpojumu izmantošana - standartizēti līgumu paraugi, darbs ar FM, CFLA, IUB, EM, VARAM;
3. «Energopārvaldnieka klubiņš». Pieredzes apmaiņa un savstarpēja mācīšanās;
4. Energopārvaldības sistēmas datu uzskaitē un atbalsts pašvaldībām (Latvijas gāze, sadales tīkli, dzelzceļš, saules kartes, siltum slodzes kartēšana u.c.);
5. Pētniecības un inovāciju attīstība. Iesaiste starptautiskos projektos – Apvārsnis 2020 u.c.;
6. Kopīgas sabiedrības informēšanas kampaņas par energoefektivitāti un atjaunojamajiem energoresursu izmantošanu. Kopīga stratēģija darbā ar iedzīvotājiem - raksti presē, atbalsta instrumentu analīze;
7. Jaunu finanšu avotu analīze, tehniskā palīdzība projektu apvienošanai;
8. Ilgtspējīga transporta un infrastruktūras attīstības iespējas pašvaldības pārvaldes sektorā;
9. Pašvaldību ēku apsaimniekošanas uzņēmumi un energoefektivitātes projektu organizēšana pašvaldībās – apmācības, sadarbība ar Altum un iedzīvotājiem;
10. Citi, lūdzu, piedāvāiet papildus pasākumus;

# IETEIKUMI PRIORITĀŠU NOTEIKŠANAI

1. Aktuāli ne tikai manā pašvaldībā, bet katras RPR pašvaldības līmenī vai vismaz lielākam pašvaldību lokam
2. RPR var šo aktuālo izaicinājumu risināt reģiona līmenī. RPR ir noteikta konkrēta loma
3. Projektam ir būtiska ietekme uz enerģijas patēriņa samazināšanu un iedzīvotāju dzīves apstākļu uzlabošanu RPR līmenī
4. Projektam ir iespēja piesaistīt pašvaldību un/vai valsts, ES atbalsta programmu līdzfinansējumu

# 1. MODERNAS CENTRALIZĒTĀS SILTUMAPGĀDES SISTĒMAS ATTĪSTĪBA

**Mērķis:** Modernas CSS attīstība



**Galvenie uzdevumi:**

1. Katlu māju personāla apmācību organizēšana (apmācības)
2. Kurināmā piegāžu un kvalitātes līgumu paraugi (vadlīnijas)
3. Jaunu patērētāju pieslēgšana un CSS attīstības iespējas ciemos un apdzīvotās vietās ar zemu iedzīvotāju blīvumu (vadlīnijas un sadarbība ar RTU, LSUA)
4. Jaunu pilotprojektu identificēšana un ieviešana (saule, siltumsūkņi, ceturtais paaudzes siltumapgādes sistēmas)
5. Labākās prakses identificēšana iepirkumos, kurināmā kontrole, tarifu aprēķina paraugi

## 2. KVALITATĪVI EE PROJEKTI UN ENERGOEFEKTIVITĀTES PAKALPOJUMU IZMANTOŠANA

- ❖ **Mērķis:** veicināt energoefektivitātes pakalpojuma principa izmantošanu un kvalitātes kritēriju izmantošanu

Energoefektivitātes  
garantija



### Galvenie uzdevumi:

1. Informēšana par energoefektivitātes pakalpojuma sniegtajām iespējām infrastruktūras atjaunošanai publiskā un daudzdzīvokļu sektorā (publicitāte)
2. Energoefektivitātes garantiju ēku energoefektivitātes projektos un jaunajā būvniecībā (gandrīz nulles enerģijas ēku projektos)
3. Finansējuma piesaiste energoefektivitātes projektiem
4. Standartizēti līgumu paraugu izstrāde, sadarbība ar FM, CFLA, IUB, EM, VARAM

### 3. «ENERGOPĀRVALDNIĒKU KLUBIŅŠ». PIEREDZES APMAIŅA UN SAVSTARPĒJA MĀCĪŠANĀS

**Mērķis:** EPS efektīva ieviešana un labāko piemēru izmantošana



**Galvenie uzdevumi:**

1. RPR atbalsta un koordinē EPS ieviešanu RPR pašvaldībās
2. Organizē regulāras speciālistu (enerGOPārvaldnieku) tikšanās
  - Datu monitorings un analīze (tehniskās iespējas)
  - Darba grupa un tās funkcijas
  - Iestāžu personāla iesaiste
  - Enerģijas ietaupījumu verifikācija

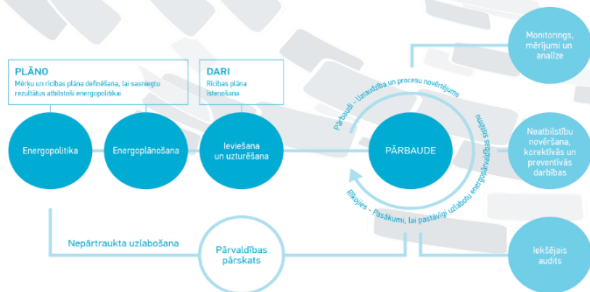


## 4. ENERGOPĀRVALDĪBAS SISTĒMAS IZSTRĀDE UN IEVIEŠANA REĢIONA LĪMENĪ

**Mērķis:** ieviest sistemātisku pieeju enerģijas patēriņa samazināšanai RPR pašvaldībās

### Galvenie uzdevumi:

1. Sagatavo līmeņatzīmes; nodrošina enerģijas patēriņa datu analīzi
2. Veic enerģijas patēriņa datu monitoringu (Latvijas gāze, sadales tīkli, dzelzceļš, saules kartes, siltum slodzes kartēšana u.c.);
3. Nosaka ikgadējo enerģijas patēriņa samazinājuma mērķi un rīcības



## 5. PĒTNIECĪBAS UN INOVĀCIJU ATTĪSTĪBA. IEŠAISTE STARPTAUTISKOS PROJEKTOS

- ❖ **Mērķis:** vairāk starptautisku saderības projektu ar pašvaldību iesaisti (*H2020, Interreg Baltic Sea Region, Life u.c.*)



### **Galvenie uzdevumi:**

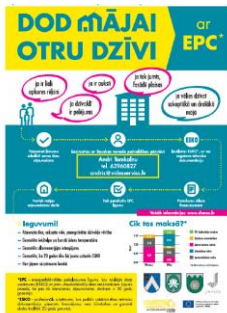
- ❖ Identificēt projektu tēmas un iespējamās programmas;
- ❖ Ekspertu un finansējuma piesaiste projektu pieteikumu sagatavošanai;
- ❖ Sadarbības ar zinātniekiem veicināšana – inovatīvu projektu pilotēšana

# 6. KOPĪGAS SABIEDRĪBAS INFORMĒŠANAS KAMPAŅAS PAR ENERGOEFEKTĪVĪTĪ UN ATJAUNOJAMAJIEM ENERGORESURSU IZMANTOŠANU

- ❖ **Mērķis:** Rīkot kopīgus pasākumus reģiona līmenī par energoefektivitāti, atjaunojamo energoresursu izmantošanu un transportu

- ❖ **Galvenie uzdevumi:**

1. Vienoti raksti presē (PR speciālistu sadarbība);
2. Esošo atbalsta instrumentu analīze (atbalsts energoauditiem un tehniskajai dokumentācijas izstrādei, nodokļu atlaides). Saistošo noteikumu paraugi
3. Vienotu materiālu (plakāti, bukleti, video u.c.) izstrāde



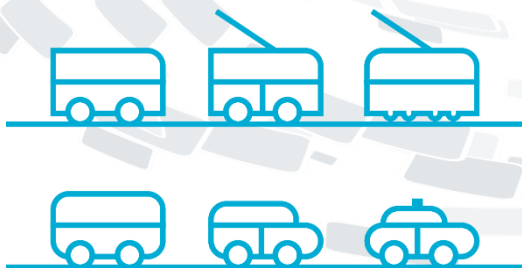
❖ **Mērķis:** Jaunu finanšu avotu piesaiste projektu finansēšanai

❖ **Galvenie uzdevumi:**

1. Identificēt atjaunojamos un infrastruktūras objektus un finansējuma vajadzības
2. Piesaistīt tehniskās palīdzības finansējumu, projektu apvienošana (piemēram ELENA) energoefektivitātes projektiem
3. Sadarbības ar starptautiskajām finanšu organizācijām

## 8. ILGTSPĒJĪGA TRANSPORTA UN INFRASTRUKTŪRAS ATTĪSTĪBAS IESPĒJAS PAŠVALDĪBAS PĀRVALDES SEKTORĀ

- ❖ **Mērķis:** veicināt videi draudzīga transporta izmantošana pašvaldības pārvaldes sektorā



- ❖ **Galvenie uzdevumi:**

1. Transporta lietojuma paradumu analīze
2. Labās prakses piemēru identificēšana un analīze
3. Sadarbības veicināšana starp pašvaldībām (diskusijas, pieredzes apmaiņa, sadarbības iespēju meklēšana u.c.)
4. Pilotprojektu identificēšana un ieviešana

## 9. PAŠVALDĪBU ĒKU APSAIMNIEKOŠANAS UZŅĒMUMI UN ENERGOEFEKTĪVITĀTES PROJEKTU ORGANIZĒŠANA PAŠVALDĪBĀS

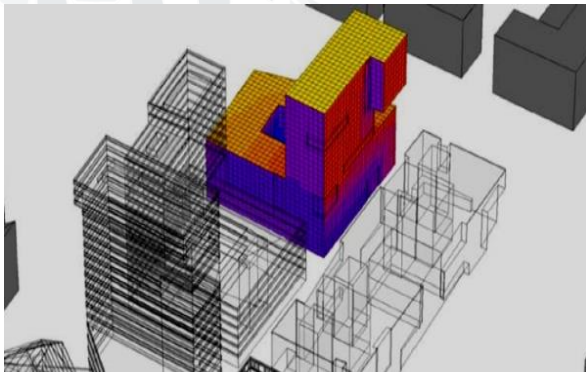
- ❖ **Mērķis:** Pašvaldības uzņēmumi organizē ēku renovāciju



- ❖ **Galvenie uzdevumi:**

1. Pašvaldības apsaimniekošanas uzņēmumu apmācības un sadarbība ar Altum. Kā būt par iedzīvotāju pilnvarotu personu?
2. Pieredzes apmaiņa un mērķu izvirzīšana – renovēto ēku skaits gadā, atbalstīto projektu skaits gadā
3. Laba apsaimniekošanas prakse un pakalpojums, darbs ar iedzīvotājiem.

❖ Lūdzu, sniedziet Jūsu priekšlikumus!



1. Aktuāli ne tikai manā pašvaldībā, bet katras RPR pašvaldības līmenī vai vismaz lielākam pašvaldību lokam
2. RPR var šo aktuālo izaicinājumu risināt reģiona līmenī. RPR ir noteikta konkrēta loma
3. Projektam ir būtiska ietekme uz enerģijas patēriņa samazināšanu un iedzīvotāju dzīves apstākļu uzlabošanu RPR līmenī
4. Projektam ir iespēja piesaistīt pašvaldību un/vai valsts, ES atbalsta programmu līdzfinansējumu



**Thank you!**

